

صحيفة بيانات السلامة

التعريف بالمنتج الكيميائي و الشركة المنتجة

القسم 1

المنتج

اسم المنتج: MOBIL JET OIL CI
وصف المنتج: الإسترات والإضافات التخليقية
رمز المنتج: 201550101060
الاستخدام المحدد: زيوت للطائرات, زيت التوربينات

تعريف الشركة

المورد: إكسون موبيل بتروليوم آند كيميكال بي في
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerp
Belgium

الجزائر: +213 2197 9898؛ المغرب: +212 537 68 6464؛ السنغال:
0 800 720 021؛ تونس: +221 33 825 4007؛ كينيا: +216 1 335 500
+20 2 279 16 360 / +20 2 279 16 390

+32 3 543 3111 (بلجيكا)

طواريء صحية على مدى 24 ساعة

المعلومات الفنية المتعلقة بالمنتجات

معلومات الاتصال العامة للمورد

الجزائر: +213 2197 9898؛ المغرب: +212 537 68 6464؛ السنغال: +221 33 825 4007؛ تونس: 1 335 500

المركز الوطني لمكافحة السموم:
+216؛ كينيا: 0 800 720 021

تحديد المخاطر

القسم 2

تعتبر هذه المادة من المواد الخطرة طبقاً للقواعد الإرشادية التنظيمية (راجع صحيفة بيانات سلامة المواد القسم 15).

تصنيف المادة أو المخلوط:
مادة مسببة لحساسية الجلد: الفئة 1.

عناصر الملصق:

الرسم التصويري (بيكتوجرام):



الكلمة الإشارية: تحذير

عبارات الخطر:

الصحة:

H317: قد يؤدي إلى حدوث رد فعل تحسسي للجلد.

عبارات وقائية:

المنع:

P261: تجنب استنشاق السحب الضبابية أو البخار.
P272: ينبغي ألا يُسمح بوجود ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.

الاستجابة:

P302 + P352: في حالة ملامستها للجلد: تغسل بصابون ومياه غزيرة.
P333 + P313: إذا حدث تهيج أو طفح بالجلد: الحصول على استشارة/رعاية طبية.
P362 + P364: اخلع الملابس الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.

التخلص:

P501: يتم التخلص من المحتويات والحاوية طبقاً للقواعد التنظيمية المحلية.

يحتوي: 2، 5-فيوراندنيون، ثنائي هيدرو-3-(رباعي بروبيثيل); N-فينيل-1-نافثيل أمين

معلومات الخطر الأخرى:

المخاطر الفيزيائية/الكيميائية:

لا توجد مخاطر ملحوظة.

مخاطر صحية:

قد يتسبب الحقن عالي الضغط تحت الجلد في مخاطر كبيرة. لا يتوقع أن يكون لهذا المنتج تأثيرات على الصحة عند استخدامه وفقاً لشروط الاستخدام العادية مع اتباع ممارسات النظافة الشخصية الملائمة. قد يتحلل المنتج عند درجات الحرارة المرتفعة أو عند تعرضه للنيران مما يؤدي إلى انبعاث الغازات/الأبخرة/الأدخنة الضارة و/أو المسببة للتهيج (أول أكسيد الكربون). قد تتضمن أعراض التعرض الحاد لهذه المنتجات المتحللة في الأماكن المغلقة الشعور بصداخ، وغثيان، وتهيج بالعينين والأنف والحلق.

مخاطر بيئية:

لا توجد مخاطر ملحوظة.

ملاحظة: لا ينبغي استخدام تلك المادة لأي غرض بخلاف الاستخدام المعين في القسم 1 بدون استشارة خبير. أظهرت الدراسات الصحية أن التعرض الكيميائي من الممكن أن يسبب مخاطر صحية محتملة على الإنسان والتي قد تتفاوت بدورها من شخص لآخر.

القسم 3 التركيب/معلومات عن المكونات

القسم 3

يتم تعريف هذه المادة على أنها مزيج.

لم يتم الإبلاغ عن وجود مادة (مواد) خطرة أو مادة (مواد) مركبة.

| الاسم | إدارة الأبحاث الكيميائية# | التركيز* | أكواد المخاطر الخاصة بالنظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف المواد الكيميائية |
|--|------------------------------|-----------------|--|
| 1-نافثيلامين، فينيل الخطي- | 90-30-2 | 1% > - 0.1 | H302, H317, H373, H400(M factor 1), H410(M factor 1) |
| 2,5-فيورانديون، ثنائي هيدرو-3-(رباعي بروبيثيل) | 26544-38-7 | 1% > - 0.1 | H303, H317, H316, H319(2A), H413 |
| 9,10-أنتراسينديون، 1,4-ثنائي هيدروكسي- | 81-64-1 | 0.025% > - 0.01 | H400(M factor 10), H410(M factor 10) |
| فوسفات ثلاثي الكريزيل | 1330-78-5 | 3% > - 1 | H361(F), H400(M factor 1), H410(M factor 1) |

* كل التركيزات هي نسب مئوية حسب الوزن إلا إذا كانت المادة غازاً. تحسب تركيزات الغاز بالنسبة المئوية حسب الحجم.

القسم 4 إجراءات الإسعافات الأولية

الاستنشاق

ابتعد فوراً عن أي تعرض زائد للمادة. اطلب المساعدة الطبية على الفور. وبالنسبة للأشخاص الذين يقدمون المساعدة، فتجنب تعريض نفسك أو الآخرين للمادة. استخدم حماية ملائمة للجهاز التنفسي. قم بالإمداد بأكسجين إضافي إذا توفر ذلك. في حالة توقف التنفس، ساعد في التهوية بواسطة جهاز ميكانيكي.

ملامسة الجلد

اشطف المناطق التي قد تلامس المادة بالصابون والماء. اخلع الملابس الملوثة بالمادة. اغسل الملابس الملوثة بالمادة قبل ارتدائها مرة ثانية. في حالة حقن المنتج في الجلد أو تحته، أو في أي جزء من الجسم، فيجب تقييم حالة الشخص على الفور بواسطة طبيب كحالة طوارئ جراحية، بصرف النظر عن مستوى الجرح أو حجمه. على الرغم من أن الأعراض الأولية للحقن مرتفع الضغط قد تكون قليلة للغاية أو غير موجودة، إلا أن العلاج الجراحي المبكر في غضون الساعات الأولى قد يؤدي إلى تقليل تفاقم الإصابة بشكل كبير.

ملامسة العينين

اغسل غسلاً جيداً بالماء. وفي حالة حصول تهيج، اطلب المساعدة الطبية.

الابتلاع

يجب استشارة الطبيب على الفور. في حالة تأخر الحصول على رعاية طبية، اتصل بالمركز الإقليمي للسموم أو بأحد أخصائيي الرعاية الطبية الطارئة لحفز التقيؤ أو استخدام الفحم المنشط/شراب إبيكاك. لا تعتمد التقيؤ أو إعطاء أي مادة من المواد عن طريق الفم لشخص مترنح أو فاقد للوعي.

ملاحظة للطبيب

لا شيء

القسم 5 إجراءات مكافحة الحريق

وسائل إطفاء الحرائق

وسائل مناسبة لإطفاء الحرائق: استخدم رذاذ الماء، أو الرغوة، أو أي مادة كيميائية جافة أو ثاني أكسيد الكربون (CO2) لإطفاء اللهب.

وسائل غير مناسبة لإطفاء الحرائق: تيارات الماء المباشرة

مكافحة الحرائق

إرشادات مكافحة الحرائق: أخل المنطقة. امنع الماء الناتج عن مكافحة الحريق أو المادة المخففة من الدخول إلى المجاري المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو مصادر مياه الشرب. يتعين على رجال مكافحة الحريق استخدام المعدات الواقية القياسية وأجهزة التنفس الاصطناعي عند

تواجدهم في أماكن مغلقة. استخدم رشاش ماء لتبريد الأسطح المعرضة للحريق وحماية الأفراد.

أخطار حرائق غير عادية: عند احتراقها، قد تؤدي إلى تولد غازات/أبخرة/أدخنة مهيجة وضارة.

منتجات احتراق خطيرة: ألدهيدات، منتجات احتراق ناقص (غير كامل)، أكاسيد الكربون، أكاسيد الفوسفور، دخان، بخار

خصائص القابلية للاشتعال

درجة الوميض [الطريقة]: 270 درجة مئوية (518 درجة فهرنهايت) [نموذجي] [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأعلى للانفجار: غير محدد
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد

القسم 6 إجراءات مواجهة التسرب و الإنسكاب العارض

إجراءات التبليغ

في حالة حدوث انسكاب أو انبلاق مفاجئ، أبلغ السلطات المعنية وفقاً لكل اللوائح التنظيمية المعمول بها.

إجراءات وقائية

تجنب ملامسة المادة المنسكبة. راجع القسم 5 للحصول على معلومات حول مكافحة الحرائق. راجع قسم "تحديد المخاطر" للتعرف على المخاطر الجسيمة. راجع القسم 4 للتعرف على "إرشادات الإسعافات الأولية". راجع القسم 8 للتوجيه بشأن الحد الأدنى من المتطلبات الخاصة بمعدات الوقاية الشخصية. ويمكن أن تكون هناك ضرورة لوجود إجراءات وقائية إضافية نظراً لوجود ظروف محددة و/أو لتقدير الخبير فيما يتعلق بأفراد الاستجابة في حالات الطوارئ.

التعامل مع الانسكاب

الانسكاب على اليابسة: أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. استرجع المنسكب عن طريق مضخة أو مادة ماصة مناسبة.

الانسكاب على الماء: أوقف التسرب إذا تمكنت من ذلك دون التعرض للمخاطر. أخط المادة المنسكبة على الفور بحواجز. حذر السفن الأخرى. قم بإزالة المنسكب من السطح عن طريق القشط أو باستخدام مواد ماصة مناسبة. اطلب استشارة متخصص قبل استخدام المُسْتَبَات.

تستند التوصيات المعنية بالانسكاب في الماء أو اليابسة إلى أكثر السيناريوهات المحتملة لانسكاب هذه المادة؛ وبرغم ذلك قد يكون للظروف الجغرافية، والرياح، ودرجة الحرارة، (وفي حالة الانسكاب في الماء) اتجاه الأمواج والتيار وسرعتهما تأثيراً كبيراً على الإجراءات الملائمة المعتمت اتخاذها. لهذا السبب، يجب استشارة الخبراء المحليين. ملاحظة: قد تكون هناك قوانين محلية تقضي باتخاذ إجراءات معينة أو الحد منها.

الاحتياطات البيئية

الانسكابات الكبيرة: قم بالتطويق على مسافة بعيدة أمام السائل المنسكب من أجل عمليات الاسترجاع والتخلص اللاحقة. امنع دخول المادة إلى الممرات المائية، أو بالوعات الصرف الصحي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة.

القسم 7 التداول والتخزين

التداول

تجنب كافة أشكال التلامس الشخصي. امنع الانسكابات والتسربات الصغيرة للحيلولة دون وقوع مخاطر انزلاق. تجمع المادة شحنات إستاتيكية قد تؤدي إلى حدوث شرارة كهربائية (مصدر اشتعال). عند تداول تلك المادة بكميات كبيرة قد تتسبب أية شرارة كهربائية في اشتعال الأبخرة القابلة للاشتعال الناتجة عن السوائل أو الرواسب الموجودة (مثال: خلال عمليات تبادل التحميل) اتبع الإجراءات الصحيحة للربط و/أو التأريض. ومع ذلك، قد لا يحد الربط والتأريض من خطر تراكم الشحنات الاستاتيكية. راجع المعايير المحلية المطبقة لمزيد من التعليمات. ومن المراجع الأخرى أيضاً إصدارات American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static Lightning and Stray Currents) أو National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) أو CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

مركم إستانتيكي: تعتبر هذه المادة مركماً إستانتيكياً.

التخزين

قد تؤثر نوعية الحاوية المستخدمة لتخزين المادة على تراكم الشحنات الاستاتيكية وانفصاعها. يحفظ في مكان بارد وجاف مزود بتهوية كافية. يحفظ بعيداً عن المواد غير المتوافقة، ومصادر اللهب، ودرجات الحرارة المرتفعة. لا تقم بتخزينها في عبوات مفتوحة أو عبوات لا تحمل بطاقة بيانات.

القسم 8

حدود التعرض المسموح بها وطرق التحكم والحماية الشخصية

ملاحظة: يمكن الحصول على معلومات حول إجراءات المراقبة الموصى بها من الهيئات/المؤسسات ذات الصلة:

الضوابط الهندسية

سيختلف كل من مستوى الحماية وأنواع تدابير المكافحة تبعاً لظروف التعرض المحتملة. فيما يلي تدابير المكافحة التي يجب أخذها في الاعتبار: لا توجد متطلبات خاصة في الظروف العادية للاستخدام مع وجود التهوية المناسبة.

الوقاية الشخصية

تختلف الاختيارات من معدات الحماية الشخصية تبعاً لظروف التعرض المحتملة مثل التطبيقات، وممارسات التداول، والتركيز، والتهوية. تستند المعلومات الخاصة باختيار معدات الحماية المستخدمة مع تلك المادة، على الاستخدام العادي المخطط له، كما هو وارد فيما يلي.

حماية الجهاز التنفسي: إذا لم تفي الضوابط الهندسية بالحفاظ على تراكيز الملوثات المحمولة في الهواء عند مستوى كافٍ لحماية صحة العاملين، فربما يكون من المناسب استخدام جهاز تنفس معتمد. يجب أن يكون اختيار جهاز التنفس، واستخدامه، وصيانته وفقاً للمتطلبات التنظيمية، إن كانت مطبقة. تشمل أنواع أجهزة التنفس والتي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي: ليس هناك ما يتطلب حماية متى كان الاستخدام مطابقاً لظروف الاستخدام العادية مع وجود التهوية الكافية.

في حالات التركيزات العالية المحمولة في الهواء، فينبغي استخدام جهاز تنفس معتمد للتزويد بالهواء ويعمل في وضع الضغط الإيجابي. ربما يكون من الملائم استخدام أجهزة تنفس مزودة بأسطوانات أكسجين مضغوط عندما تكون مستويات الأكسجين غير كافية، أو عندما يكون هناك نقص في إمكانيات التحذير من الغاز/الأبخرة، أو عندما يتم تجاوز سعة/تقدير المرشح المنقي للهواء.

حماية اليدين: تستند جميع المعلومات المحددة عن القفازات إلى البيانات المنشورة وبيانات الجهة المصنعة للقفاز. يختلف كل من ملائمة القفاز وزمن الاختراق تبعاً لظروف الاستخدام الخاصة. اتصل بالجهة المصنعة للقفازات للحصول على مشورة محددة بشأن اختيار القفازات وزمن الاختراق المتعلق بظروف استخدامك. افحص القفازات واستبدل المهترئ أو التالف منها. تشمل أنواع القفازات التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي:

يوصى باستخدام قفازات مقاومة للكيمويات. إذا كان هناك احتمال للتلامس بالساعدين، فعليك ارتداء قفازات مقواة تغطي المعصمين. نيترييل، بحد أدنى 0.38 مم للثخانة أو مادة حائلة محصنة مشابهة ذات مستوى أداء عالٍ في حالات الاستخدام الملامس المستمر، الحد الأدنى لزمن التغلغل 480 دقيقة وفقاً للمواصفات القياسية EN 374 و EN 420 الصادرين عن اللجنة الأوروبية للتقييس.

حماية العينين: يوصى باستخدام نظارات واقية بحواجز جانبية في حالة وجود احتمال للتلامس.

حماية الجلد والجسم: تستند جميع المعلومات المحددة عن الملابس إلى البيانات المنشورة أو بيانات الجهة المصنعة. تشمل أنواع الملابس التي ينبغي استخدامها مع تلك المادة، ما يلي: يوصى بارتداء ملابس مقاومة للمواد الكيميائية/الزيوت.

الإجراءات المحددة للنظافة الصحية: التزم دائماً بتدابير النظافة الشخصية الجيدة، مثل غسل اليدين بعد تناول المادة، وقيل الأكل، الشرب، التدخين أو أي مما سبق. اغسل ملابس العمل ومعدات الحماية بشكل دوري لإزالة الملوثات. تخلص من الملابس والأحذية الملوثة التي لا يمكن

تنظيفها. اتبع تدابير التنظيم الجيد لمكان العمل.

المضوابط البيئية

الامتثال للوائح البيئية المعمول بها والمعنية بالحد من التفريغ في الهواء والماء والتربة. حماية البيئة عن طريق تطبيق تدابير مكافحة الملائمة للحيلولة دون خروج الانبعاثات أو الحد منها.

الخواص الفيزيائية والكيميائية

القسم 9

ملاحظة: إن الخصائص الفيزيائية والكيميائية مقدمة لأغراض السلامة والصحة وللاعتبارات البيئية فقط ولا تعبر بالكامل عن مواصفات المنتج. الرجاء الاتصال بالموارد للمزيد من المعلومات.

معلومات عامة

الحالة الفيزيائية: سائل
اللون: برتقالي
الرائحة: الخاصة
الحد الأدنى للرائحة: غير محدد

معلومات مهمة حول الصحة والسلامة والبيئة

الكثافة النسبية (عند 15.6 درجة مئوية): 1
قابلية الاشتعال (صلب، غاز): لا ينطبق
درجة الوميض [الطريقة]: 270 درجة مئوية (518 درجة فهرنهايت) [نموذجي] [المواصفة الأمريكية ASTM D-92]
حدود القابلية للاشتعال (النسبة المئوية التقريبية للحجم في الهواء): الحد الأدنى للانفجار: غير محدد الحد الأعلى للانفجار: غير محدد
درجة حرارة الاشتعال الذاتي: غير محدد
درجة الغليان / المدى: غير محدد
درجة حرارة التحلل: غير محدد
كثافة البخار (الهواء = 1): غير محدد
ضغط البخار: [غير محدد عند 20 درجة مئوية]
معدل التبخر (خلات بيوتيل خطية = 1): غير محدد
الأس الهيدروجيني: لا ينطبق
سجل (Pow) (أوكتانول خطي/معامل التوزيع للماء): غير محدد
قابلية الذوبان في الماء: خفيف
لزوجة: 25.8 سنتي ستوك (25.8 مم²/ثانية) عند 40 درجة مئوية [نموذجي] | 5 سنتي ستوك (5 مم²/ثانية) عند 100 درجة مئوية
[المواصفة الأمريكية ASTM D445]
الخواص المؤكسدة: راجع قسم "تحديد المخاطر".

معلومات أخرى

درجة التجمد: غير محدد
درجة الانصهار: لا ينطبق
درجة الانسكاب: -59 درجة مئوية (-74 درجة فهرنهايت) [نموذجي]

الثبات والنشاط الكيميائي

القسم 10

الثبات: المادة ثابتة في الظروف العادية.

الظروف الواجب تجنبها: الحرارة المفرطة.

المواد الواجب تجنبها: المؤكسدات القوية

منتجات الانحلال الخطرة: لا تتحلل المادة في درجات الحرارة العادية.

احتمالية التفاعلات الخطرة: البلمرة الخطرة لن تحدث.

المعلومات الخاصة بالسمية

القسم 11

المعلومات بشأن الآثار السامة

| درجة الخطر | النتائج / الملاحظات |
|--|---|
| الاستنشاق | |
| السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات |
| التهييج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | مخاطر ضئيلة في درجات حرارة التداول العادية/المحيطة |
| الابتلاع | |
| السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات |
| الجلد | |
| السمية الحادة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | منخفضة السمية إلى أدنى حد. بناءً على تقييم المكونات |
| تآكل الجلد/التهييج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | تهييج ضئيل للجلد في درجات الحرارة المحيطة. بناءً على تقييم المكونات |
| العين | |
| ضرر شديد للعين/التهييج: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | ربما تتسبب في عدم ارتياح بسيط، وقصير الأجل في العينين. بناءً على تقييم المكونات |
| التحسس | |
| حساسية الجهاز التنفسي: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يسبب حساسية في الجهاز التنفسي. |
| حساسية الجلد: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | قد يؤدي إلى حدوث رد فعل تحسسي للجلد. بناءً على تقييم المكونات |
| الشفط: البيانات المتاحة | لا يُتوقع أن يشكل خطراً عند الشفط. استناداً إلى الخواص الفيزيائية والكيميائية للمادة. |
| تطهير الخلية التناسلية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يكون مطفر للخلايا التناسلية. بناءً على تقييم المكونات |
| السرطنة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع أن يسبب السرطان. بناءً على تقييم المكونات |
| السمية الإيجابية: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | يحتوي على مادة قد تسبب التسمم الإيجابي. بناءً على تقييم المكونات |
| الإرضاع: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع الإضرار بالأطفال الذين يتم إرضاعهم رضاعة طبيعية. |
| السمية المستهدفة لأعضاء محددة | |
| التعرض لمرة واحدة: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | لا يُتوقع الإضرار بالأعضاء من تعرض واحد. |
| التعرض المتكرر: لا توجد بيانات خاصة بنقطة انتهاء المادة. | يحتوي على مادة يمكن أن تتسبب في الإضرار بالأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر. بناءً على تقييم المكونات |

سمية المواد

| الاسم | السمية الحادة |
|---|---|
| 1-نافثيلامين، فينيل الخطي- | قوة الفتك القموية: الجرعة المميتة لنصف العدد 1625 mg/kg (الجرذ) |
| 2،5-فيوراندنيون، ثنائي هيدرو-3-(رباعي بروبيليل) | قوة الفتك القموية: الجرعة المميتة لنصف العدد 2900 mg/kg (الجرذ) |

معلومات أخرى

للمنتج نفسه:

تعرض متكرر لأعضاء مستهدفة: الدم، الكلية

أشار تقرير بحثي حول أحد زيوت المحركات النفاثة العامة التي تحتوي على ثلاثي كريسول فوسفات مع تركيزات من أيزومرات أورثوفينول إضافة إلى تلك الموجودة في منتج إكسون موبيل هذا إلى تأخر تلف الجهاز العصبي الطرفي لدى حيوانات الاختبارات. أظهرت دراسة حديثة أجريت على أحد زيوت النفاثات الذي تنتجها إكسون موبيل والتي تحتوي على مقدار منخفض نسبياً من أيزومر أورثوفينول عدم حدوث أي تلف في الجهاز العصبي الطرفي لدى حيوانات الاختبارات. التعرض الفموي لذكور الجرذان لزيوت المحركات النفاثة العامة التي تحتوي على 3% من منتج أريل فوسفات تجاري ليس له تأثير على النقاط النهائية الإنجابية للذكور (أوزان العضو، الأنسجة، تشكيل النطفة، حركيتها).

يحتوي:
الفيثيل الخطي-1-نافثيل أمين (فينول ألفا نافثيل أمين): قد يؤدي فرط التعرض الفموي لمرة واحدة إلى ظهور علامات إكلينيكية مثل زُرَاق وصداع وانخفاض في عدد مرات التنفس ودوخة وتشنُّج وتشنُّج في ضغط الدم وتشنجات وغيبوبة وبرقان. قد تحدث بيلة دموية (ظهور الدم في البول) نتيجة تهيج المثانة والكلبتين وقد يظهر فقر في الدم لاحقاً. أثبتت الاختبارات التي أجريت على حيوانات التجارب أن التعرض المتكرر إلى المادة يؤدي إلى حدوث أضرار بالكلبتين والكبد وانخفاض في نشاط نخاع العظم. يعتبر الفينول ألفا نافثيل أمين غير المخفف أحد مسببات حساسية الجلد. لم ينتج عن الاختبارات التي أجريت على الإنسان باستخدام مواد تشحيم تحتوي على 1.0% من فيثيل ألفا نافثيل أمين أية تفاعلات دالة على حدوث حساسية. فوسفات ثلاثي الكريزيل (TCP): نتج عن إعطاء فوسفات ثلاثي الكريزيل (>9% أورثو أيزومير) للجرذان، من خلال التغذية القصرية الفموية عند دراسة السمية على التكاثر/النماء لجيل واحد، تأثير سلبي على كل من الذكور والإناث. حدث انخفاض لدى ذكور الجرذان التي تم إعطاؤها فوسفات ثلاثي الكريزيل في تركيز النطفة وحركيتها وحدث خلل في تشكيلها وتغيرات هيستولوجية ضارة في أنسجة الخصية والبربخ. لوحظت تغيرات سلبية في أنسجة المبايض لدي إناث الجرذان التي تم إعطاؤها فوسفات ثلاثي الكريزيل. انخفضت نسبة الإناث الولود "إيجابية النطف" بشكل ملحوظ في المجموعات التي تم إعطاؤها فوسفات ثلاثي الكريزيل مع وجود أنثى واحدة من بين عشرين في المجموعة ذات الجرعة العالية تلد مولوداً. لم تتأثر العوامل النمائية عند التعرض للفوسفات ثلاثي الكريزيل. عند دراسة سمية التكاثر في الفئران ثبت حدوث قصور في الخصوبة وانخفاض في حركية النطفة بعد إعطاء الفوسفات ثلاثي الكريزيل.

المعلومات الخاصة بالبيئة

القسم 12

المعلومات المدرجة تعتمد على البيانات الخاصة بالمادة، أو مكونات المادة، أو البيانات الخاصة بمواد مشابهة، وذلك من خلال تطبيق مبادئ الاستكمال.

السمية البيئية

المادة -- لا يتوقع أن ينتج عنها أضرار للأحياء المائية.
المادة -- لا يتوقع إصابة الأحياء المائية بتسمم مزمن.

بيانات إيكولوجية

السمية البيئية

| الاختبار | المدة | نوع الكائن الحي | نتائج الاختبار |
|-------------------|-------------|--------------------|---|
| مائي - سمية مزمنة | 21 يوم/أيام | برغوث الماء الكبير | معدل تحميل ليس له تأثير ملحوظ 1 مللي غرام/ل: بيانات للمواد المماثلة |

طرق التخلص الآمن من المادة

القسم 13

تستند توصيات التخلص من المادة إلى الحالة التي تم توريد المادة عليها. يجب التخلص من المادة طبقاً للقوانين واللوائح المعمول بها وطبقاً لخصائص المادة ووقت التخلص منها.

توصيات خاصة بالتخلص من المواد

تخلص من النفايات بإرسالها إلى أحد المرافق الملائمة للمعالجة والتخلص طبقاً للقوانين واللوائح المعمول بها وخصائص المنتج وقت التخلص منه. حافظ على البيئة. تخلص من الزيت المستعمل في المواقع المخصصة لذلك. احرص على تقليص ملامسة المنتجات للجلد لأقصى حد ممكن. لا تخلط الزيوت المستخدمة بالمذيبات أو سوائل الفرامل أو سوائل التبريد. يمكن حرق المنتج في محرقة مغلقة تخضع لرقابة من أجل الحصول على الطاقة أو يمكن التخلص منه عن طريق الحرق الخاضع للإشراف.

تحذير بشأن الحاويات الفارغة تحذير بشأن الحاويات الفارغة (حيثما ينطبق ذلك): قد تحتوي الحاويات الفارغة على رواسب يمكن أن تكون من النوع الخطير. لا تحاول إعادة ملء الحاويات أو تنظيفها دون الرجوع إلى التعليمات الملائمة. يجب أن تجفف البراميل الفارغة بالكامل من أي مادة فيها وأن تخزن على نحو آمن إلى أن

يتم تجديدها أو التخلص منها. يجب إعادة تدوير الحاويات الفارغة، أو تجديدها أو التخلص منها عن طريق مقاول مرخص له بذلك أو مؤهل لذلك على نحو مناسب وأن يكون ذلك طبقاً للوائح الحكومية. لا تقدم على كبس هذه الحاويات أو قطعها، أو لحامها، أو لحامها بالنحاس أو الفصدير، أو ثقبها أو تكسيرها أو تعريضها لحرارة، أو لهب، أو شرر، أو كهرباء إستاتيكية، أو مصادر أخرى للإشعال. قد تنفجر الحاويات وتسبب إصابات أو موتاً.

المعلومات المتعلقة بالنقل

القسم 14

النقل البري (الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع الخطرة بالطرق البرية (ADR)/والنقل الدولي للبضائع الخطرة بالسكك الحديدية (RID): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل البري

النقل البحري (المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل البحري طبقاً للمدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة

ملوث بحري: لا

النقل الجوي (الاتحاد الدولي للنقل الجوي (IATA)): غير خاضع للتنظيم فيما يتعلق بالنقل الجوي

المعلومات التنظيمية

القسم 15

تعتبر هذه المادة من المواد الخطرة وفقاً لتصنيف الكيماويات المستند إلى النظام العالمي المتناسق (GHS) لتصنيف وإدراج بيانات الكيماويات.

الحالة التنظيمية والقوانين واللوائح المعمول بها

مدرج أو مستثنى من الإدراج/الإبلاغ على قوائم جرد المواد الكيميائية التالية: AIIC, DSL, IECSC, ISHL, KECI, TCSI, TSCA حالات خاصة:

| قائمة الجرد | الحالة |
|---|--------------------|
| قائمة الجرد الفلبينية للكيماويات والمواد الكيميائية | تنطبق عليها القيود |

معلومات أخرى

القسم 16

- N/D = غير محدد، N/A = غير مطبق
- مفتاح أكواد H الموجودة في القسم 3 من هذه الوثيقة (للمعلومات فقط):
- H302: ضار في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 4
 - H303: قد يكون ضاراً في حالة الابتلاع، سمية حادة إذا أخذ بالفم، الفئة 5
 - H316: يتسبب في تهيج خفيف للجلد؛ تآكل/تهيج الجلد، الفئة 3
 - H317: ربما تسبب في رد فعل تحسسي بالجلد؛ حساسية للجلد، الفئة 1
 - H319(2A): يتسبب في تهيج شديد للعين؛ ضرر بالغ للعين/تهيج، الفئة 2A
 - H361(F): يشتهب في الإضرار بالخصوبة؛ مسم تناسلي، الفئة 2 (الخصوبة)
 - H373: قد يسبب ضرراً للأعضاء من خلال التعرض المطول أو المتكرر؛ استهداف الأعضاء، متكرر، الفئة 2
 - H400: سام جداً للأحياء المائية؛ سمية بيئية حادة، الفئة 1
 - H410: سام جداً للأحياء المائية متسبباً في آثار طويلة الأمد؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 1
 - H413: ربما تسبب في آثار ضارة طويلة الأمد للأحياء المائية؛ سمية بيئية مزمنة، الفئة 4

تحتوي صحيفة بيانات السلامة هذه على المراجعات التالية:
معلومات المراجعة غير موجودة

تعتبر المعلومات والتوصيات المتضمنة هنا، حسب معرفة وخبرة إكسون موبيل، دقيقة وموثوق بها حتى تاريخ إصدارها. يمكنك الاتصال بإكسون موبيل للتأكد من أن هذه الوثيقة هي أحدث وثيقة متوفرة لدى إكسون موبيل. تقدم المعلومات والتوصيات لفحصها وأخذها في الاعتبار بواسطة المستخدم. يتحمل المستخدم مسؤولية اقتناعه بمدى ملائمة المنتج للاستخدام المراد. إذا أعاد المشتري تعبئة هذا المنتج، فعندئذ يتحمل المستخدم مسؤولية التأكد من وجود المعلومات الصحيحة الخاصة بالصحة والسلامة والمعلومات الضرورية الأخرى على الحاوية أو مرفقة معها، أو كلاهما. ينبغي توفير التحذيرات الملائمة وإجراءات التداول الآمن للمتداولين والمستخدمين. يمنع منعاً باتاً إدخال أية تغييرات على هذه الوثيقة. باستثناء ما ينص عليه القانون، فإنه يحظر، كلياً وجزئياً، إعادة إنتاج هذه الوثيقة أو إرسالها. يستخدم مصطلح "إكسون موبيل" للملاءمة، وقد يشمل شركة أو أكثر من مجموعة شركات إكسون موبيل للكيمياويات، ألا وهي إكسون موبيل كوربوريشن، أو أي شركة من شركاتها التابعة يكون لها فيها مصلحة مباشرة أو غير مباشرة.

للاستخدام الداخلي فقط

التجهيزات والملابس الخاصة بالوقاية الشخصية: C

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

DGN: 7205833XLY (1024070)